

Edukacyjny potencjał konferencji TED i portalu TEDEd.

W zeszłym roku pisałem w tym miejscu o Akademii Khana. Rozwija się ona w dalszym ciągu, dlatego warto zaglądać na stronę www.khanacademy.org. Bez wątpienia jest to najpopularniejszy portal umożliwiający naukę przez Internet. O powodzeniu w Internecie decyduje liczba kliknięć użytkowników – liczb odsłon, mówiąca o liczbie odwiedzających stronę.

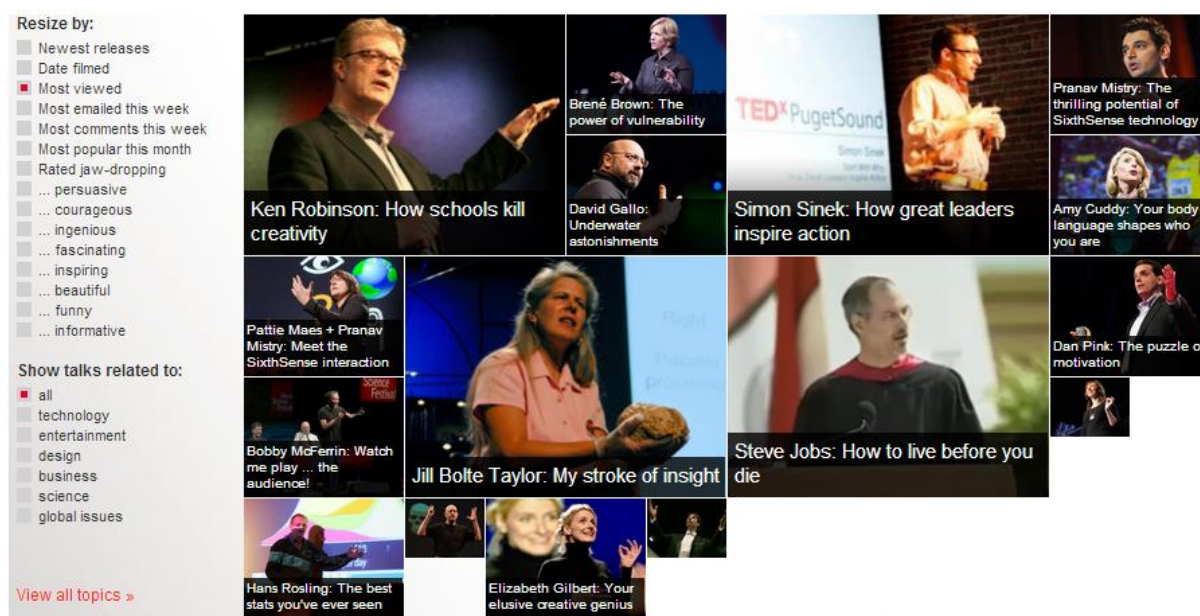
Portalem, którego liczba odsłon przekroczyła niedawno miliard jest www.ted.com.

The screenshot shows the TED website homepage. At the top left is the TED logo with the tagline "Ideas worth spreading". To the right is a navigation menu with links: Talks, TED Conferences, TED Conversations, About TED, Speakers, TEDx Events, TED Community, TED Blog, Playlists (NEW), TED Prize, TED-Ed, and TED Initiatives. Below the menu is a search bar. The main heading reads "Riveting talks by remarkable people, free to the world". Below this are three featured sections: "Have faith in doubt" (A meditation on what it means to believe.), "New: TED under 20" (Watch 13 talks by teenage innovators, entertainers and researchers.), and "TEDActive 2014" (Come to Whistler to be part of "The Next Chapter." Apply now!). Below these are several video thumbnails for talks, including "Apollo Robbins: The art of misdirection", "George Monbiot: For more wonder, rewind the world", "Sonia Shah: 3 reasons we still haven't gotten rid of malaria", "Alexa Meade: Your body is my canvas", "Christia Freeland: The rise of the new global super-rich", "Kelly McGonigal: How to make stress your friend", "Adam Spencer: Why I fell in love with monster prime numbers", and "May El-Khalil: Making peace is a marathon". On the left side, there is a "Resize by:" section with a list of filters: Newest releases, Date filmed, Most viewed, Most emailed this week, Most comments this week, Most popular this month, Rated jaw-dropping, ... persuasive, ... courageous, ... ingenious, ... fascinating, ... inspiring, ... beautiful, ... funny, and ... informative. Below the filters is a "Show talks related to:" section.

Obrazek 1. Główna strona konferencji TED pod koniec września 2013.

TED jest akronimem nazwy konferencji Technology, Entertainment, Design (Technologia, Rozrywka, Projektowanie). Obecnie jest to cały zespół konferencji, które odbywają się w wielu krajach na całym świecie. Ideą przewodnią jest hasło: *ideas worth spreading* (pomysły godne rozpowszechnienia). Pierwsze konferencje od 1990 roku organizowane corocznie odbywały się w Kalifornii. Formuła konferencji (zbliżona do konferencji naukowej) polega na wystąpieniach interesujących ludzi prezentujących ciekawe pomysły, dla publiczności, która płaci za udział w konferencji (kilka tysięcy dolarów). Występujący na konferencji mają nie więcej niż 18 minut na przedstawienie swoich pomysłów (często osiągnięć). Rywalizują oni o nagrodę (ostatnio milion dolarów), która ma im umożliwić realizację pomysłów.

Początkowo wystąpienia na konferencji były filmowane, nagrywane na płyty i wręczane uczestnikom. Od roku 2006 filmy z wystąpieniami są publikowane na kanale YouTube oraz na stronie konferencji. Wśród występujących na konferencji są naukowcy (Richard Dawkins, Stephen Hawking, Jane Goodall), politycy (Bill Clinton, Al Gore), biznesmeni (Bill Gates, Larry Page, Sergey Brin), artyści, a nawet magicy. Obecnie oprócz dwóch konferencji w Ameryce odbywają się corocznie konferencje w Anglii oraz jako niezależne przedsięwzięcia konferencje TEDx w wielu miastach na świecie, również w Polsce (Gdańsk, Kraków, Poznań, Warszawa, Wrocław...).



Obrazek 2. Najczęściej oglądane filmy na stronie TED.

Strona WWW konferencji zawiera ponad 1500 sfilmowanych wystąpień z różnych konferencji. Do najczęściej oglądanych filmów (miliony odsłon – obejrzyjcie koniecznie) należą:

Ken Robinson: How schools kill creativity (Jak szkoła zabija kreatywność) – brytyjski ekspert w dziedzinie nauczania sztuki pokazuje, że szkoła może hamować rozwój uczniów, zwłaszcza tych uzdolnionych artystycznie.

Simon Sinek: How great leaders inspire action (Jak wielcy liderzy pobudzają do działania)

Jill Bolte Taylor: My stroke of insight (Udar od środka) – kobieta, zajmująca się naukowo neurologią opowiada o obserwacji rozległego wylewu, którego doświadczyła.

Pranav Mistry: The thrilling potential of SixthSense technology (Ekscytujący potencjał technologii "Szóstego Zmysłu")

Hans Rosling: The best stats you've ever seen (Najlepsze statystyki jakie widzieliście) – naukowiec zajmujący się statystyką pokazuje możliwości dynamicznych prezentacji danych statystycznych.

Arthur Benjamin: A performance of "Mathemagic" (Przedstawienie matematyki) – matematyk konkuruje z kalkulatorami w mnożeniu dużych liczb i pokazuje w jaki sposób robi obliczenia.

Steve Jobs: How to live before you die (Jak żyć zanim umrzesz) – współtwórca firmy Apple opowiada o najważniejszych momentach w swoim życiu.

Steve Jobs: How to live before you die

FILMED JUN 2005 • POSTED OCT 2011 • Stanford University



11,172,873 Views  308k

At his Stanford University commencement speech, Steve Jobs, CEO and co-founder of Apple and Pixar, urges us to pursue our dreams and see the opportunities in life's setbacks -- including death itself.

As CEO of Apple, Steve Jobs spearheaded a few of the most iconic products in technology, entertainment and design. [Full bio »](#)

RELATED PLAYLISTS **NEW** [View more »](#)

Sustainability by design
Curated by TED

Humans are builders and creators -- but how can we build thoughtfully, without waste? These talks explore sustainable design -- both past and...

Obrazek 3. Wykład Steve'a Jobsa na uniwersytecie Stanford

Ten ostatni wykład, choć znajduje się na stronie konferencji TED, odbył się na otwarcie roku na uniwersytecie Stanford. Jest to jedyny z wymienionych filmów, nie mający jeszcze polskich napisów.


Strona TED umożliwia wyszukiwanie interesujących tematów na szereg sposobów. Można np. wybrać filmy najczęściej oglądane, można skoncentrować się na jakiejś dziedzinie. Oglądanie filmów jest możliwe również na smartfonie w trybie of-line. Specjalna aplikacja pozwala na ściągnięcie wybranych filmów (gdy mamy połączenie np. przez WiFi) a następnie ich oglądanie w dowolnym momencie. Jak myślicie, co robię jadąc do pracy?

Czy filmy z konferencji TED mogą znaleźć zastosowanie edukacyjne. Odpowiedź jest oczywista – są one bardzo interesujące, mogą pobudzić ciekawość uczniów. Część z nich porusza problemy związane z edukacją, jak wspomniane powyżej wystąpienie Kena Robinsona lub Arvindy Gupty: Jak zmienić śmieci w zabawki do nauki. Gdy wybrałem wyszukiwanie filmów z dziedziny astronomii, znalezionych zostało 35 wystąpień.

Filter results by:

- All
- Talks
- People
- Playlists
- Themes
- Quotes
- Conversations
- Blog posts
- Pages
- TEDx events


Freeman Dyson: Let's look for life in the outer solar system



... what's probable. There's a long history in **astronomy** of unlikely things turning out to be ... , the finest example of that was radio **astronomy** as a whole. This was -- originally, when ... was after about 20 years, when radio **astronomy** really took off. Because it turned out ...

http://www.ted.com/talks/freeman_dyson_says_let_s_look_for_life_in_the_outer_solar_system.html


Roy Gould + Curtis Wong: A preview of the WorldWide Telescope



... is going to celebrate the International Year of **Astronomy**, which marks the 400th anniversary of Galileo's ... going to change the way we do **astronomy**, it's going to change the way we ... reasons why my colleagues and I, in **astronomy** and in education, are so excited about ...

http://www.ted.com/talks/roy_gould_and_curtis_wong_preview_the_worldwide_telescope.html


Seth Shostak: ET is (probably) out there -- get ready



... in our galaxy, by the way, and I remind the non-**astronomy** majors among you that our galaxy is only one of ... , because SETI involves all kinds of science, obviously biology, obviously **astronomy**, but also geology, also chemistry, various scientific disciplines all can be ...

http://www.ted.com/talks/seth_shostak_et_is_probably_out_there_get_ready.html

Honor Harger: A history of the universe in sound



... a pulsar? Well the answer is the science of radio **astronomy**. Radio astronomers study radio waves from space using sensitive antennas ... listening ushered in a new age of space exploration: the radio **astronomy** age. Over the next few years, astronomers connected up their ...

http://www.ted.com/talks/honor_harger_a_history_of_the_universe_in_sound.html

Obrazek 4. TED – wystąpienia związane z astronomią.

Nauczyciel dowolnego przedmiotu z pewnością znajdzie wśród wystąpień na Konferencji TED szereg ciekawych i inspirujących tematów. A uczniowie mogą na tym zyskać.

Portal TEDEd

Amerykańscy nauczyciele i naukowcy zafascynowani wystąpieniami na konferencjach TED, utworzyli portal TEDEd (ed.ted.com). Jego hasło to: Lessons worth sharing (Lekcje warte rozpowszechniania). Animatorzy portalu wyszukują innowacyjnych nauczycieli i pomagają im w tworzeniu krótkich filmów – lekcji. Czasem wykorzystują też fragmenty wystąpień z konferencji TED. Umieszczane na portalu filmy są bardzo różnorodne, nie wszystkie z nich mają polskie napisy.

Z pewnością warto przejrzeć najczęściej oglądane filmy:

How simple ideas lead to scientific discoveries by Adam Savage (Jak proste pomysły prowadzą do odkryć naukowych).

Questions no one knows the answer to from Chris Anderson (Pytania, na które nikt nie zna odpowiedzi).

Sex determination: More complicated than you thought courtesy of Aaron Reedy (Wyznaczanie płci: bardziej skomplikowane niż myślicie).

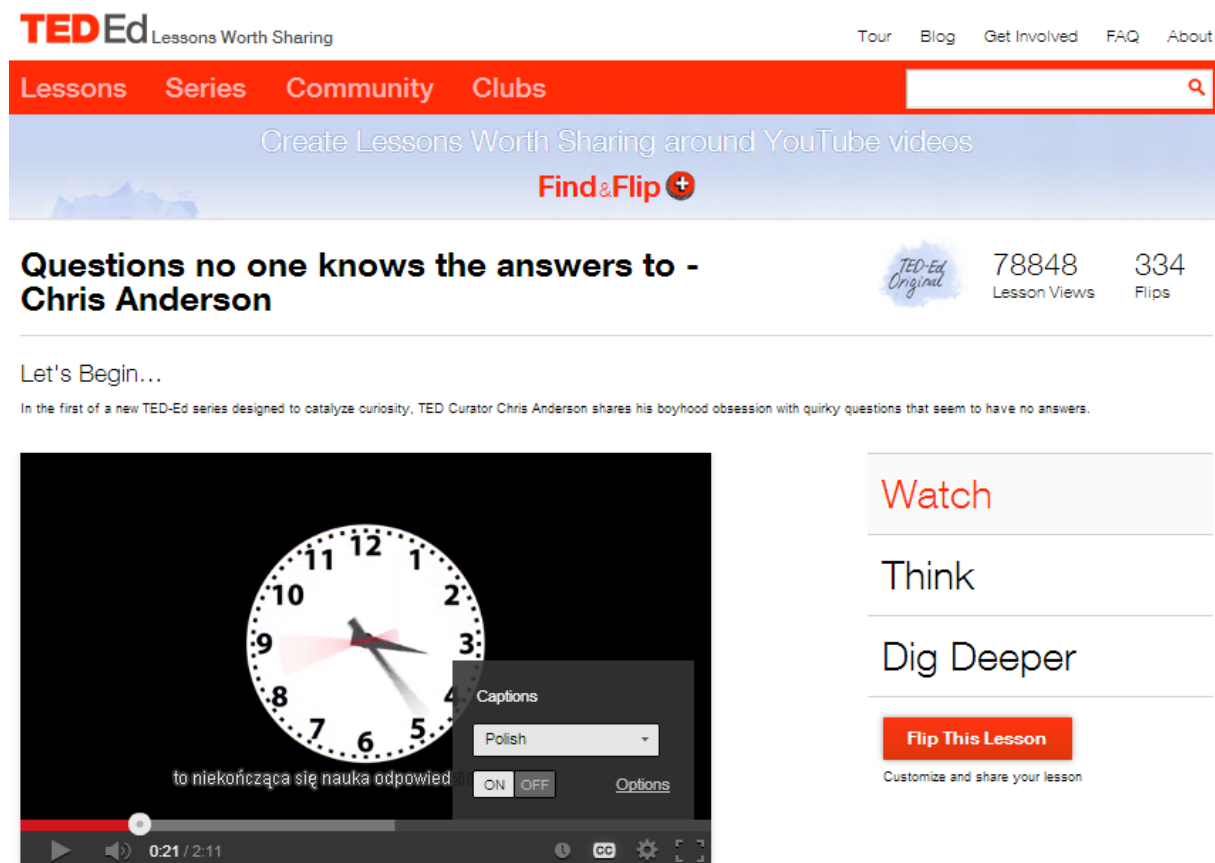
Just how small is an atom? asks Jonathan Bergmann (Jak mały jest atom?)

What's invisible? More than you think by John Lloyd (Co jest niewidzialne? Więcej niż myślicie).

How big is infinity? from Dennis Wildfogel (Jak wielka jest nieskończoność?)

Why can't we see evidence of alien life? asks Chris Anderson (Dlaczego nie dostrzegamy dowodów istnienia obcej cywilizacji?)

The secret life of plankton by Tierney Thys (Sekretne życie planktonu).



The screenshot shows the TED-Ed website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Lessons', 'Series', 'Community', and 'Clubs'. Below that is a search bar and a banner that says 'Create Lessons Worth Sharing around YouTube videos' with a 'Find & Flip' button. The main content area features a lesson titled 'Questions no one knows the answers to - Chris Anderson' with 78848 lesson views and 334 flips. Below the title is a 'Let's Begin...' section with a short introductory text. The video player shows a clock and a caption in Polish: 'to niekończąca się nauka odpowiedzi'. To the right of the video player are buttons for 'Watch', 'Think', 'Dig Deeper', and 'Flip This Lesson'.

Obrazek 5. Film z polskimi napisami na portalu TEDEd.

Wybranie filmów dla uczniów wymaga od nauczyciela sporej pracy, trzeba przejrzeć sporo materiału. Ale jest praca interesująca i pozwoli ona na urozmaicenie lekcji.

Wystąpienia na konferencjach TED są pouczające, a jeśli już chcemy się uczyć, to Internet stwarza ogromne możliwości – można słuchać wykładów na najlepszych uczelniach na świecie. Wystarczy zajrzeć na stronę: academicearth.org i wybrać poziom i dziedzinę studiów. Potrzebna jest dobra znajomość angielskiego, którego zresztą też można się nauczyć korzystając z Internetu. Nie powinno nam sprawiać kłopotu zrozumienie hasła portal: **Rethink Education**

Academic Earth believes everyone deserves access to a world-class education, which is why

we continue to offer a comprehensive collection of free online courses from the world's top universities. And now, we take learning outside the classroom with our original series of thought-provoking videos, designed to spark your intellectual curiosity and start a conversation. Watch, learn, share, debate. After all, only through questioning the world around us, can we come to better understand it.

Przydatne odsyłacze (oglądane we wrześniu 2014)

www.ted.com – główna strona konferencji TED.

ed.ted.com – portal TEDEd.

<http://www.wykop.pl/ramka/1446539/10-najpopularniejszych-lekcji-na-ted-ed/> – 10

najpopularniejszych lekcji TEDEd.

academicearth.org – portal z wykładami z najlepszych uczelni (głównie amerykańskich).